

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030684 A1

(51) 国際特許分類7:

C07C 15/44, 1/24

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/013588

(22) 国際出願日:

2004年9月10日 (10.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-333145 2003年9月25日 (25.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友化
学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁
目27番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 辻 純平 (TSUJI,
Junpei) [JP/JP]; 〒2990125 千葉県市原市有波台西1-
9-0125 Chiba (JP).

(74) 代理人: 榎本 雅之, 外 (ENOMOTO, Masayuki et al.);
〒5418550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号
住友化学知的財産センター株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可
能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドノート」を参照。



A1

WO 2005/030684 A1

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING α -METHYLSTYRENE

(54) 発明の名称: α -メチルスチレンの製造方法

(57) Abstract: A process for producing α -methylstyrene which comprises dehydrating cumyl alcohol in the presence of activated alumina, characterized in that the concentration of propylene oxide in a raw material containing cumyl alcohol is 0 to 10,000 wt.ppm.

(57) 要約: 活性アルミナの存在下、クミルアルコールを脱水して α -メチルスチレンを製造する方法であって、クミ
ルアルコールを含有する反応原料中のプロピレンオキサイドの濃度が0~10000重量ppmであることを特徴
とする α -メチルスチレンの製造方法。

入力済